

BULLETTINO
DELLA
SOCIETÀ BOTANICA ITALIANA

Anno 1912.



FIRENZE
1912.

Melitella ed altri generi di Cicoriacee. Egli ritiene possibile che oltre alla *Melitella pusilla* si sia conservata anche qualche altra delle forme di quel ciclo, e che l'esplorazione della Libia, verso la quale adesso convergono tante energie, ci fornisca interessanti dati in proposito. In quanto alla pianta trovata ora a Derna, osserva che nello stato in cui fu raccolta non presenta alcuna differenza con quella di Malta, ma che le sue foglie ed i suoi fiori potrebbero rivelare qualche carattere differenziale per cui si dovesse distinguere come var. *Africana*.

Indi è presentato il seguente lavoro :

**P. A. SACCARDO.¹ — FUNGI EX INSULA MELITA
(MALTA) LECTI A DOCT. ALF. CARUANA GATTO ET
DOCT. GIOV. BORG.**

TELEOMYCETAE.

HYMENOMYCETAE.

1. **Clitocybe geotropa** (Bull.) Quél. — Sacc.² Syll. fung. V p. 171 — Barla Champ. Alp. marit. t. 59.

Hab. ad terram, Malta, Julio 1911 — Sporae ovaṭo-oblongae, 1-2 guttulatae, basi apiculatae, hyalinae, 10-11 × 5.³

2. **Pleurotus nebrodensis** (Inz.) Sacc. — var. **Ferulae** (Lanzi) Sacc. Syll. V p. 347 (ut. var. *Pl. Eryngii*) — Lanzi, Fungo della Ferula, c. tab.

Hab. ad radices Ferulae in rupestribus umbrosis pr. Casal Dingli — Sporae copiosissimae ovato-oblongae, basi apiculatae 9,6-12 × 6-6,5, intus granulosae, hyalinae, basi apiculatae.

¹ I funghi qui enumerati furono raccolti per la maggior parte (quelli per i quali non è indicato il nome del raccoglitore) dal sig. D.^r ALFREDO CARUANA GATTO, avvocato in Malta e taluni dal sig. D.^r GIOVANNI BORG, soprintendente dei giardini pubblici in Malta. Comunicati dal D.^r Caruana al D.^r St. SOMMIER come contributo per una *Flora Maltese* in preparazione, furono a me inviati per il relativo esame e determinazione.

² SACCARDO, *Sylloge fungorum*, hic citatur : Syll.

³ Subintelligantur micromillimetra. Micromillimetrum = $\frac{1}{1000}$ mm.

3. **Collybia nigrescens** Quél. — Syll. V p. 246 — Quél. in Bull. Soc. bot. France 1876, t. III p. 11.

Hab. ad terram, Malta, Julio 1911 — Sporae ovato-oblongae, 1-guttulatae, basi apiculatae, 10-11 × 4,8-5,5, hyalinae dilutissime carneae; basidia teretiuscula 38-40 × 9,12 — Coll. atratae (Fr.) Quél. quoque affinis sed in hac, teste Quélet, sporae dimidio minores. Ob sporas carneolas ad Lepontiam vergit.

4. **Hygrophorus conicus** (Scop.) Fr. — Syll. V p. 418 — Cooke Illustr. of British Hymenom. tab. 908.

Hab. sub Cupressis in herbosis udis in coemeterio della Addolorata et non longe a mari S. Tumas di Marsascala, Decemb. Januar. — Sporae nondum maturae.

5. **Inocybe scabra** (Müll.) Gill. — Syll. V p. 767 — Cooke Illustr. tab. 391.

Hab. sub arboribus in coemeterio della Addolorata, frequens, Dec. Jan. — Sporae obovatae, 9-10 × 6, dilute cinnamomeae, 1-guttulatae.

6. **Naucoria vervacti** (Fr.) Quél. — Syll. V p. 843 — Cooke Illustr. t. 617 f. a.

Hab. ad terram, Hagiarkim, Apr. 1906 — Sporae cinnamomeae, ellipsoideae 8-9,5 × 6-6,5, biguttulatae.

7. **Agaricus campester** L. — Syll. V p. 997 — Bresad. F. mang. t. 53-54.

Hab. in hortis et campis udis frequens — Formae minores et sporae quoque paullo minores (5-6 × 3,5-4) quam in regionibus septentrionalibus.

8. **Lenzites abietina** (Bull.) Fr. — Syll. V p. 640 — Bull. Herb. t. 442 f. 2 et t. 541 f. 1.

Hab. ad ligna putrescentia, verisimiliter pinea, Malta (Doct. G. BORG).

9. **Boletus bovinus** L. — Syll. VI p. 6 — Gill. Champ. Fr. t. 576.

Hab. frequens sub Pinis et Cupressis, imprimis al Boschetto et in coemeterio dell'Addolorata, Dec. Jan. — Sporae oblongae v. breviter ellipsoideae, olivaceo-cinnamomeae, 9-11 × 4,8-5, varie guttulatae. Pori ampli, eximie sinuosi.

10. **Polyporus biennis** (Bull.) Fr. — Syll. VI p. 77 — Bull. Herb. p. 449 f. 1.

Hab. ad radices Oleae, caespitoso-multiplex. Dec. 1909

Mahruk presso ta Notabile, et ibidem 1912 — Sporae subglobosae 1-guttulatae, hyalinae, 3-3,5 μ diam.; gasterosporae globosae 6 μ diam., crassius 1-guttulatae, hyalinae.

11. **Polyporus Ceratoniae** Risso — Syll. VI p. 105 — Barla Champ. Nice, t. 30 f. 1-3. *Polyp. sulphureus* var. *Ceratoniae* Quél.
Hab. ad caudices Ceratoniae Siliquae, Ghain el Gbira, Sept. 1911 (Doct. G. BORG).

12. **Polyporus rheades** Pers. — Syll. VI p. 130 — Fr. Icon. Hym. t. 184 f. 3 sub nom. *Polyp. fulvi*, sed non Fr. Epicr. et Hymen. Eur.
Hab. ad caudices Pinii sp.? in coemeterio della Addolorata, Nov. 1911 — Sporae e globoso ellipsoideae, basi breviter apiculatae, 6-7 × 4-5, 1-2-guttulatae, dilute cinnamomeae. Indoles fere *Polyport hispida*.

13. **Polyporus adustus** (Willd.) Fr. — Syll. VI p. 125 — Bull. Herb. t. 501 f. 2.
Hab. ad truncos in coemeterio dell'Addolorata, Apr. 1911 — Sporae non inventae, sed species notissima.

14. **Polystictus versicolor** (L.) Fr. — Syll. VI p. 253 — Lanzi Funghi di Roma, t. 21 f. 1.
Hab. ad ligna putrescentia, S. Antonio (Doct. BORG) — Sporae non inventae, sed species notissima, ubique obvia.

15. **Fomes fulvus** (Fr. p. p.) Gill. — Syll. VI p. 182 — Prillieux, Malad. pl. agric. fig. 163.
Hab. ad truncos Pruni domesticae, Ghain el Gbira Oct. 1911 et Tamaricis gallicae (non diversus!) in coemeterio dell'Addolorata, Apr. 1911. Species arboribus, imprimis Amygdalaceis, valde infesta.

16. **Fomes obliquus** (Pers.) Cooke — Syll. VI p. 206 — Sacc. Fungi ital. t. 1124.
Hab. ad truncos Citri Aurantii, cui noxius, ta Baldu, Feb. 1904.

17. **Thelephora palmata** (Scop.) Fr. — Syll. VI p. 529 — Gillet, Champ. Fr. t. 380.
Hab. ad basin truncorum, in coemeterio dell'Addolorata, Dec. 1909 et 1911.

18. **Clavaria fragilis** Holms. — Syll. VI 721 — Gillet, Champ. de France, t. 504.

Hab. sub Cupressis, in greges complurium individuum, in coemeterio dell'Addolorata, Dec. 1909 — Specimina vitiata, hinc determinatio non omnino certa.

GASTEROMYCETAE.

19. **Tylostoma volvulatum** Borscz. — Syll. VII p. 61 — Srok. Mat. myc. Asiat. t. 14 f. 58-59 a.

Hab. in sabulosis salsis post pluvias, Oct.-Dec., haud frequens. — Sporae dilute et amoene cinnamomeae, 1-guttatae, 4-5 μ diam. leves; flocci hyalini crasse tunicati, parce ramosi, subaequales, 4,5-6,5 μ cr. Est forma brevius stipitata. Teste Hollós plures species nuper conditae a cl. Patouillard, Hennings etc., ut varietates praesentis sunt potius habendae.

UREDINACEAE.

20. **Uromyces Anthyllidis** (Grev.) Schröt. — Syll. VII p. 551 — Syd. Ured. II p. 65.

Hab. in foliis Anthyllidis Vulnerariae, Uied Encita (n. 59) — Var. **Görkeanus** (P. Henn. ut sp.). In foliis Loti ornithopodioidis et Loti edulis, Malta (n. 77).

21. **Uromyces Baeumlerianus** Bub. — Syd. Ured. II p. 117.

Hab. in foliis Meliloti sulcatae, at Boschetto Apr. 1912 (Doct. BORG) (n. 117) — Uredosporae asperulae, 18-20 μ diam. flavo-brunneae poris germinativis 3-4 praeditae; te, leutosporae rariores et non perfecte maturae, 22-23 + 19-20-saturate cinnamomeae, subleves non striatae, tunica 2 μ cr.

22. **Uromyces Trifolii-repentis** Liro — Syd. Ured. II p. 181 — Status aecidiosp.: *Aecidium Trifolii-repentis* Cast. Syll. VII p. 534.

Hab. in foliis et petiolis Trifolii repens, Marsa, Febr. 1912 (n. 82).

23. **Uromyces Ciceris-arietini** (Grognot) Boyer — Syll. XI p. 175, XVI p. 260 — Syd. Ured. II p. 84.

Hab. in foliis Ciceris arietini, frequens, Martio-Majo (n. 43).

24. **Uromyces appendiculatus** (Pers.) Link — Syll. VII p. 535 — Syd. Ured. II p. 120.

Hab. in foliis Phaseoli vulgaris in hortis frequens (n. 6).

25. ***Uromyces Fabae*** (Pers.) De Bary — Syll. VII p. 531 p. p.
 — Syd. Ured. II p. 103.
Hab. in foliis *Viciae Fabae* in hortis frequens (n. 6^{bis})
 — Fm. ***Ervii-Ervillae***. In arvis (Doct. BORG) (n. 93) —
Fm. Viciae sativae. In arvis, Uied Encita (n. 101).

26. ***Uromyces praeminens*** (DC.) Lév. — Syll VII p. 553 p. p.
 — Syd. Ured. II p. 158.
Hab. in foliis *Euphorbiae Chamaesyces*, in campis
 (n. 40, aecidiosp.).

27. ***Puccinia Malvacearum*** Mont. — Syll. VII p. 686 — Syd.
 Ured. I p. 476.
Hab. in foliis *vivis Malvae silvestris* (n. 26), *Althaeae roseae* cultae, Junio (n. 30), *Lavaterae creticae*,
Martio (SOMMIER), *Lavaterae vel Malvae* sp. in hortis,
Casal Balzan, *Martio* 1912 (n. 86), ubique frequens — Sori
 et teleutosporae juniores multo pallidiores speciem alienam
 fingunt!

28. ***Puccinia Pruni-spinosae*** Pers. — Syll. VII p. 648 — Syd.
 Ured. I p. 484, ssp. ***Pruni-domesticae***.
Hab. in foliis *Pruni domesticae*, ubique frequens
 (Ured. n. 36; teleutosp. n. 33) — Fm. ***Amygdali-Persicæ***.
 In foliis, frequens (n. 132) — Fm. ***Amygdali-communis***. In
 foliis frequens (n. 4).

29. ***Puccinia Smyrnii-Olusatri*** (DC.) Liro. — Syll. VII p. 670
 — Syd. Ured. I p. 416.
Hab. In foliis, Misida etc., Febr. Mart. (Teleut. N. 7; aecid.
 [Aecidium *Smyrnii Bagnis*] (N. 8), Ibidem.

30. ***Puccinia Menthae*** Pers. — Syll. VII p. 617 — Syd. Ured.
 I p. 282.
Hab. in foliis *Menthae viridis* verisimiliter cultae,
 S. Antonio (Doct. BORG) (n. 95).

31. ***Puccinia Teucrii*** Bivona-Bern. — Syll. VII p. 721 — Syd.
 Ured. I p. 300.
Hab. in foliis *Teucrii fruticantis*, Uied Encita (Doct.
 BORG) (n. 105).

32. ***Puccinia Cichorii*** (DC.) Bell. — Syll. VII p. 606 et XVII
 p. 311 — Syd. Ured. I p. 49.
Hab. in caulis adhuc vivis *Cichorii* sp. Pembroke
 Camp, Majo (n. 121). Teleutosporae optime evolutae, atro-

cinnamomeae, 33-36 & 22-24, pedicello cylindrico, hyalino
22 μ longo praeditae.

33. **Puccinia Hyoseridis-radiatae** R. Maire — Syll. XXI p. 653
— Maire in Bull. Soc. Myc. de France, 1905 p. 221 f. 3.
Hab. in foliis *Hyoseridis lucidae*, Ghirghenti, Apr.
(n. 120, st. teleutosp.).

34. **Puccinia Cardui-pycnocephalli** Syd. Ured. p. 34 et 852, tab.
III f. 35 — Syll. XVII p. 291.
Hab. in foliis, caulibusque *Cardui pycnocephali*, Apr.
Majo (n. 21).

35. **Puccinia Helianthi** Schweinitz — Syll. VII p. 603 — Syd.
Ured. I p. 92.
Hab. in foliis *Helianthi annui* in hortis (Doct. BORG)
(n. 83).

36. **Puccinia Sonchi** Rob. et Desm. — Syll. VII p. 638 — Syd.
Ured. I. p. 154.
Hab. in foliis *Sonchi oleracei* var. in hortis,
Casal Balzan, Aug. 1912, socia *Bremia Lactucae* (n. 90 ex
parte) — Paraphyses tam stipatae, copiosae et atrae, ut
minuti sori perithecia aemulentur.

37. **Puccinia Allii** (DC.) Rod. — Syll. VII p. 655 — Syd. Ured. I p.
Hab. in foliis *Allii sativi* in hortis, Melleha, Majo 1910
(n. 37), in hortis frequens, Apr. 1912 (Doct. BORG (N. 114)).

38. **Puccinia Porri** (Sow.) Wint. — Syll. VII p. 605 — Syd.
Ured. I p.
Hab. in foliis *Allii Cepae*, frequens, Martio-Apr. (n. 123)
et *Allii Ampeloprasii*, Uied Kligha, Majo 1912 (n. 139).

39. **Puccinia Rubigo-vera** (DC.) Wint. p. p. — Syll. VII p. 624
p. p. *Pucc. glumarum* (Schum.) Erikss. et Henn., Syd.
Ured. I p. 706.
Hab. in foliis *Brachypodii* in hortis, C. Balzan, Mart.
1912 (n. 87).

40. **Puccinia simplex** (Körn.) Erikss. et Henn. — Syd. Ured. I
p. 756 — *Puccinia Rubigo-vera* var. *simplex* Schröt —
Syll. VII p. 625.
Hab. in foliis *Hordei vulgaris*, frequens, Martio-Apr
(n. 111).

41. **Puccinia graminis** Pers. — Syll. VII p. 622 et XVII p. 406
— Syd. Ured. I. p. 692.

Hab. in foliis vaginisque **Dactylidis hispanicae**, Ghirghenti, Apr. (n. 119), *Setariae verticillatae*, Casal Balzan (n. 32, *Uredo*),

42. **Puccinia Cynodontis** Desm. — Syll. VII p. 661 — Syd. Ured I p. 748.
Hab. in foliis **Cynodontis Dactyli**, Naxaro, Majo, socia *Phyllachora Cynodontis* (n. 65, *Uredo*).

43. **Puccinia coronata** Corda. — Syll. VII p. 623. XVII p. 465 — Syd. Ured. I p. 699.
Hab. in foliis **Avenae sterilis**, Majo 1912 (Doct. BORG) (n. 135, ured. et teleut.).

44. **Phragmidium Subcorticulum** (Schrank) Wint. — Syll. VII p. 746.
Hab. in foliis **Rosarum cultarum**, frequens (N. 74).

45. **Caeoma Mercurialis** (Mart.) Link — Syll. VII p. 868.
Hab. in foliis caulinibusque vivis **Mercurialis annuae**, Casal Balzan, 1912 (sine n.).

46. **Uredo Fici** Cost. — Syll. VII p. 847.
Hab. in foliis **Fici Caricae**, frequens (n. 56 et 141) (CARUANA-GATTO et BORG).

47. **Aecidium Euphorbiae** Gm. — Syll. VII p. 823, fm. *Euphorbiae Chamaesyces*.
Hab. in ejus foliis, in campis (n. 40). Status aecidiosporus *Uromycetis praeminentis*. Cfr. n. 26.

48. **Aecidium Valerianellae** Bivona-Bern. — Syll. VII p. 797.
Hab. in foliis **Fediae Cornucopiae**, Marsa, rarius (n. 78).

49. **Aecidium Smyrnii** Bagnis — Syll. VII p. 670.
Hab. in foliis **Smyrni Olusatris**, Misida etc. (n. 8), Cfr. *Puccinia Smyrni-Olusatri*, n. 29.

50. **Aecidium Trifolii-repentis** Cast. — Syll. VII p. 534.
Hab. in foliis et petiolis **Trifolii repentis**, Marsa, Feb. 1912 (n. 82). Cfr. *Uromyces Trifolii-repentis* Liro n. 22.

DUBIAE SEDIS.

51. **Graphiola Phoenicis** (Moug.) Poit. — Syll VII p. 522.
Hab. in foliis **Chamaeropis humilis**, frequens (n. 75).

USTILAGINACEAE.

52. ***Ustilago Sorghi*** (Link) Pass. — Syll. VII p. 456 — *Cintractia Sorghi* (Link) Clint., Mc. Alp. Smuts of Australia, t. XIV !
Hab. in ovariis non v. vix transformatis et mox nigro-conspurcatis *Sorgho vulgaris* culti (Doct. BORG) (n. 99).

53. ***Ustilago sorghicola*** Speg. — Syll. XVII p. 479. *Tilletia Sorghi-vulgaris* Tul. in Ann. Sc. Nat. Bot. 1847 t. V. f. 17-22 !, *Ustilago Sorghi* Diet. in Engl. Pflanzenfam. Pilze. I** p. 9 f. 5 D-E !
Hab. in ovariis conspicue transformatis *Sorgho vulgaris* culti (Doct. BORG) (n. 118) — Plurimi auctores hanc et praecedentem speciem simul fundunt, sed ex exemplaribus melitensisibus habitu valde differre videntur. In hac specie ovaria in cornicula tereti-conica saepe 1 cm. suparrantia, diutissime clausa et tunc sporis non conspurcata abeunt; sporae in utraque specie 5-6 μ diam. globosae, leves, olivaceo-fuligineae.

54. ***Ustilago nuda*** (Jens.) Kell. et Sw. — Syll. IX p. 283.
Hab. in spicis *Hordei vulgaris* frequens, Martio-Apr. (n. 113).

55. ***Ustilago Tritici*** (Pers.) Jens. — Syll. IX p. 283.
Hab. in spicis *Triticum vulgare* frequens, Apr. Majo (n. 112).

56. ***Ustilago Cynodontis*** (Pass.) P. Henn. — Syll. XIV p. 416 — Magnus in Bull. Soc. Mycol. France, 1899 t. XV f. 5-11 et 12-16
Hab. in spicis *Cynodontis Dactyli* in hortis, Casal Balzan, non frequens (n. 103).

57. ***Entyloma fuscum*** Schröt. — Syll. VII p. 488.
Hab. in foliis *Glaucii flavi*, Majo (n. 60).

58. ***Entyloma Fumariae*** Schröt. — Syll. VII p. 494.
Hab. in foliis *Fumariae* sp. in hortis, C. Balzan, Martio 1912 (n. 89) — Sporae modo 12 μ diam., modo 15 • 12, episporio levi fuscello. Specimina videntur juvenilia nam maculae foliorum et sporae adhuc parum coloratae.

59. ***Entyloma crastophilum*** Sacc. — Syll. VII p. 491.
Hab. in foliis languidis *Poae* sp. v. aff. *graminis*, Xlendi, Apr. 1907 (Sine num.). Maculae amphigenae nigrae 0,7-1,7

mm. diam., inaequales; sporae e globoso conspicue angulosae
 12-15 μ d., v. 15 + 10-11. — *Entyloma ambiens* (Karst.)
Johans. et *Ent. irregulare* Johans. nostro peraffilia sunt.

PHYCOMYCETAE.

60. **Peronospora Viciae** (Berk.) De Bary — Syll. VII p. 245.
Hab. in foliis Lathyri odorati culti, S. Antonio (D.° BORG)
 (n. 70).

61. **Bremia Lactucae** Regel — Syll. VII p. 62.
Hab. in foliis Sonchi oleracei var. in hortis, Casal Balzan,
 Martio 1912 (n. 90).

62. **Cystopus candidus** (Pers.) Lév. — Syll. VII p. 234.
Hab. in foliis Diplotaxis tenuifoliae, et erucoidis,
 sat frequens (n. 73).

63. **Cystopus Capparidis** De Bary — Syll. VII p. 236.
Hab. in foliis Capparidis inermis Turra (1780) [= *C. ru-*
pestris S. et S. (1806)], Marsascala, Imtahleb, Majo (n. 45).

64. **Cystopus Portulacae** (DC.) Lév. — Syll. VII p. 235.
Hab. in foliis Portulacae oleraceae in hortis, Casal
 Balzan Sept., Oct. 1911 (n. 11).

65. **Cystopus Bliti** (Bivona Bern.) De Bary — Syll. VII p. 236.
Hab. in foliis Amaranti graecizantis, frequens, Jul.
 Sept. (n. 125).

66. **Synchytrium plantagineum** Sacc. et Sp. — Syll. VII p. 292.
Hab. in foliis Plantaginis Lagopi, extra Porta Reale
 (n. 77).

PROTOMYCETACEAE.

67. **Protomyces macrosporus** Unger — Syll. VII p. 319.
Hab. in foliis vivis Torilis nodosae in hortis, Casal
 Balzan, Apr. 1912 (n. 106).

PYRENOMYCETAE.

68. **Xylaria arbuscula** Sacc. — Syll. I p. 337.
Hab. ad basim truncorum Olearum in uliginosis in hortis,
 S. Antonio, Nov. Dec. (Sine num.).

69. **Didymosphaeria opulenta** (De Not.) Sacc. — Syll. I p. 711.
Hab. in cladodiis Opuntiae Ficus-indicae, Marsascirocco, Sept. 1907 (n. 101).

70. **Sphaerella implexae** Pass. — Syll. IX p. 634.
Hab. in foliis Lonicerae implexae, Uied Babu, Julio (n. 61). Exemplaria sterilia, sed maculae, perithecia et matrix plene congruant.

71. **Sphaerella rosigena** Ell. et Ev. — Syll. IX p. 643.
Hab. in foliis Rosarum (Doct. G. BORG.) (n. 102) — Maculae demum expallescunt, sed jugiter purpureo-marginae: perithecia 60-80 μ diam.; asci obclavati, 32 * 9; sporidia 9-11 * 2,5-3. Species hucusque ex America bor. nota.

72. **Sphaerella mediterranea** Sacc. — Syll. I p. 491.
Hab. in foliis Nerii Oleandri, in hortis frequens (n. 52).

73. **Phyllachora Trifolii** (Pers.) Fuck. — Syll. II 613, IX p. 1020.
Hab. in foliis Trifolii sp., Xlendi in insula Gozo, Apr. 1907 (SOMMIER).

74. **Phyllachora Cynodontis** (Sacc.) Niessl — Syll. II p. 602.
Hab. in foliis Cynodontis Dactyli, frequens, Julio-Sept. (n. 27).

75. **Scirrhia rimosa** (Alb. et Schw.) Fuck. — Syll. II p. 634.
Hab. in foliis Phragmitis communis et ejus var. humilis, Marsascirocco, Sept. Oct. 1904 et 1911 (n. 127, 133). — Exemplaria non bene evoluta, hinc determinatio non omnino certa.

76. **Phyllactinia suffulta** (Reb.) Sacc. — Syll. I p. 5.
Hab. in foliis vivis Mercurialis annuae in hortis, Casal Balzan, Martio (n. 25). Tantum status conidicus adest, sed omnino speciei solemnis (*Ovularopsis* sp. conidiis maximis, fusoidis 60-65 * 15). Ceterum *Phyllactinia* in Mercuriali indicatur quoque a cl. monographo Salmon (Erysiph. p. 228), quanquam vere singulare sit speciem typice arboricolum in herbis vigere posse!

77. **Sphaerotheca Castagnel** Lév. — Syll. I p. 4.
Hab. in foliis vivis Erodii moschati et malachoidis Casal Attard, Martio 1912 (n. 104).

78. **Sphaerotheca pannosa** (Wallr.) Lév. — Syll. I p. 3.
Hab. in foliis Rosarum in hortis, frequens et valde noxia (n. 55, st. conid.: *Oldium leucocontum* Desm.).

79. **Erysiphe communis** (Wallr.) Fr. — Syll. I p. 18 — *E. Polygona* DC.

Hab. in foliis Urospermi picroidis in hortis, Casal Balzan etc. Apr. Majo, cum *Cetinoboto* (n. 14); in foliis Torilis nodosae, Zurrico, Apr. 1904 (n. 122).

80. **Erysiphe taurica** Lév. — Syll. I p. 16.

Hab. in foliis Cynarae Scolymi in hortis Casal Balzan etc. Aprili Majo (n. 13); in foliis Phlomidis fruticosae, Uied Encita, Apr. Majo (n. 58, st. conid. *Oidopsis* sp.).

81. **Erysiphe graminis** DC. — Syll. I p. 19.

Hab. in foliis Koeleriae phleoidis in hortis, Casal Balzan, Apr. (n. 23, st. conid. et ascoph.).

82. **Capnodium elongatum** Berk. et Desm. — Syll. I p. 75.

Hab. in foliis vivis Populi albae, Ghain el Gbira, Oct. (n. 48), in foliis Arundinis in arvis (n. 138).

83. **Hysterium vulgare** De Not. — Syll. II p. 745.

Hab. in cortice duriori Oleae et Ceratoniae, Uied Babu, S. Martin (n. 197).

84. **Eurotium herbariorum** (Wigg.) Link — Syll. I p. 26.

Hab. in foliis caulibusque male exsiccatis Hedysari etc., frequens (n. 20). Ut notissimum, est st. ascophorus *Aspergilli glauci* (L.) Link.

85. **Stamnaria Equiseti** (Pers.) Rehm. — Syll. VIII p. 620.

Hab. in caule nondum emortuo Equiseti ramosissimi in sabulosis salsis (n. 85) — Specimina matura: asci 95-100 ✕ 12-14; sporidia 19-22 ✕ 5,5-6.

86. **Pseudopeziza Trifolii** (Bivona-Bern.) Fuck. — Syll. VIII p. 723.

Hab. in foliis nondum emortuis Trifoli sp., frequens, Martio Majo (n. 68).

DEUTEROMYCETAE.

SPHAEROPSIDACEAE.

87. **Phyllosticta brassicina** Sacc. sp. n.¹

Hab. in foliis nondum emortuis Brassicae oleraceae var., frequens (Doct. Borg) (n. 124).

¹ Hujus et ceterarum quinque specierum novarum diagnoses mox proibitunt in fasc. I (1913) *Annal. Mycol.* cl. H. Sydowii, Berolini.

88. **Phomopsis Citri** Sacc. Syll. III p. 84 (*Phoma*).
Hab. in ramulis morientibus Citri Aurantii, frequens (n. 499) — Sporulae 8-9 × 2,5 dilutissime flavidae; sporophora 18-25 × 1,5.

89. **Phomopsis mediterranea** Sacc. sp. n.
Hab. in ramulis emortuis Medicaginis arboreae, in coemeterio della *Addolorata*, Martio 1911 (sine num.).

90. **Macrophoma Mantegazziana** Penz. — Syll. X p. 201.
Hab. in ramulis emortuis Citri Aurantii, socia *Phomopsis Citri*, in hortis, Casal Balzan, Sept. Oct. 1911 (sine num.) — Sporulae 15-16 × 5,5-7, biguttatae.

91. **Sphaeropsis Pseudo-Diplodia** (Fuck.) Delacr. Mal. cryptog. p. 389, *Diplodia Pseudo-Diplodia* Fuck. — Syll. III p. 341.
Hab. in ramis Piri communis, cui valde noxia (Doct. G. BORG). Sporulae diu hyalinae, demum fuscescentes, 22-24 × 10-12, sporophoris dimidio brevioribus suffultae (1-septatae non observatae).

92. **Placosphaeria Onobrychidis** (DC.) Sacc. — Syll. III p. 245 — var. **Hedysari** Scalia — Syll. XVI p. 898.
Hab. in foliis Hedysari coronarii, frequens, Febr.-Majo (n. 20).

93. **Plenodomus Borgianus** Sacc. sp. n.
Hab. in cortice seu epicarpio Cucurbitae Peponis, S. Martin, Oct. 1911 (n. 5) — Egregio Doct. G. BORG dicata species.

MELANCONIACEAE.

94. **Phleospora moricola** (Pass.) Sacc. — Syll. III p. 578.
Hab. in foliis adhuc vivis Mori albae v. M. nigrae Gudia et Imtahleb, Aug. Sept. 1911 (n. 3). Conidia 32-28 × 4, 4-8-nucleato-septulata. Forte est forma autumnalis *Phl. Mort.* (Lév.) Sacc.

HYPHOMYCETAE.

95. **Oldium erysiphoides** Fr. — Syll. IV p. 41.
Hab. in foliis Sonchi in hortis, Casal Balzan, Martio 1912. (n. 88); *Convolvuli arvensis*, vere (n. 94); *Menthae Pulegii*, Ghirghenti, Aug. (n. 64); *Lamii amplexicaulis*, Januario (n. 72); *Conyzae ambiguae* in hortis, C. Balzan,

Majo (n. 16); *Zinniae violaceae* in hortis, C. Balzan, Sept (n. 31); *Hedysari coronarii*, frequens (D.^r BORG) (n. 116); *Cucurbitae Peponis*, frequens (n. 39) — Species collecticia ad plures *Erysipheas* pertinens.

96. **Ramularia Tulasnei** Sacc. — Syll. IV p. 203.

Hab. in foliis *Fragariae* cultae, frequens et nocens (n. 76).

97. **Ramularia Parietariae** Pass. — Syll. IV p. 216.

Hab. in foliis *Parietariae officinalis* v. *erectae* in hortis, Casal Balzan etc. (n. 19).

98. **Fusciplodium Caruanianum** Sacc. sp. n.

Hab. in pagina inf. foliorum *Magnoliae grandiflorae* in horto Sacco, Casal Balzan, Junio 1912 (n. 142) — Egregio Doct. ALF. CARUANA GATTO dicata species.

99. **Cladosporium minusculum** Sacc. sp. n.

Hab. in pag. inf. foliorum *Salicis albae* nondum emortuorum, Ghain el Gbira, Oct. 1911 (n. 49).

100. **Cercospora rubicola** Thüm — Syll. IV p. 460.

Hab. in foliis *Rubi fruticosi* adhuc vivis, Ghirghenti, Oct. (n. 47).

101. **Cercospora Petroselini** Sacc. — Syll. IV p. 442 (ut var. *C. Apii* Fres.)

Hab. in foliis *Petroselini sativi* in hortis, Casal Balzan, Apr. Majo (n. 12). — A typo distinguitur conidiophoris brevioribus, 30-35 × 6-7, continuis dilute brunneis, obsolete denticulatis; conidiis obclavatis, brevioribus sed crassiusculis, nempe, 30-45 × 6, subhyalinis, 3-septatis.

102. **Cercospora smilacina** Sacc. — Syll. IV p. 476.

Hab. in foliis *Smilacis asperae*, Uied Gherzuma, Oct. (n. 46).

103. **Fumago vagans** Pers. — Syll. IV p. 547.

Hab. in foliis adhuc vivis *Nerii Oleandri*, frequens (n. 53); *Schinii molle*, Fleur de lis, Febr. 1912 (n. 10); *Crataegi ruscinonensis*, S. Martin, Oct. (n. 41).

APPENDIX.

104. **Ectostroma Lauri** (Schleich.) Fr. — Syll. XIV p. 1178.

Hab. in utraque pag. foliorum *Lauri nobilis*, S. Antonio (Doct. G. BORG). Videretur forma permanenter sterilis *Rhytidismatis* sp.

